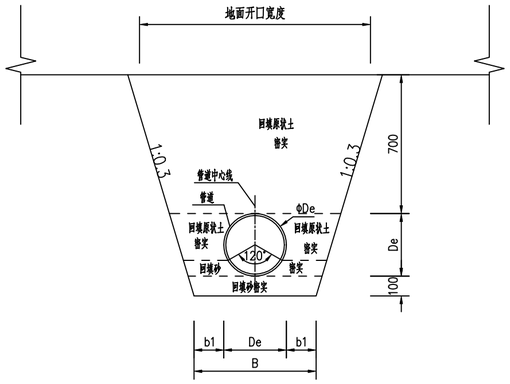
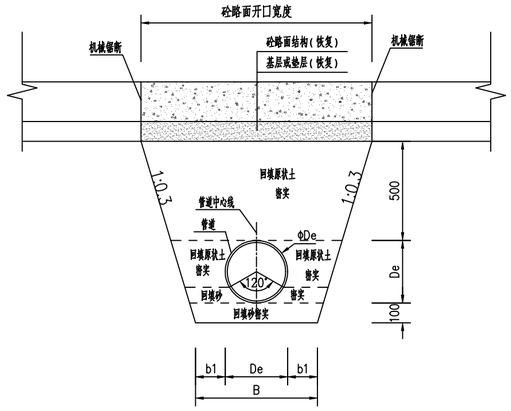
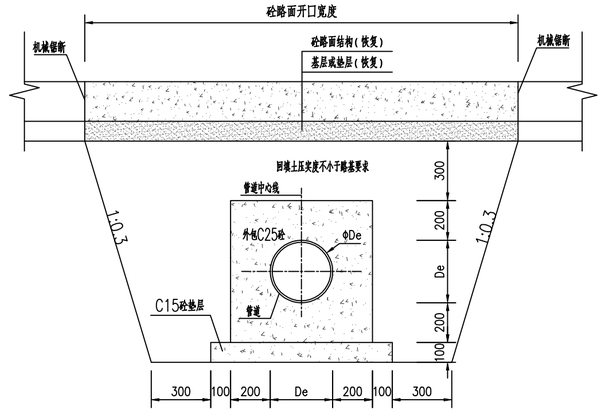
日期 | 会签者 | 会签专业



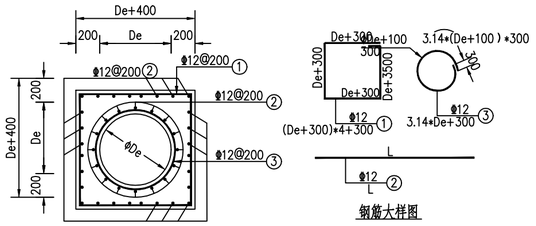
一般地面下埋管标准断面图 1:20



一般砼路面下埋管标准断面图 1:20



横跨砼路面下埋管标准断面图 1:20



钢筋大样图

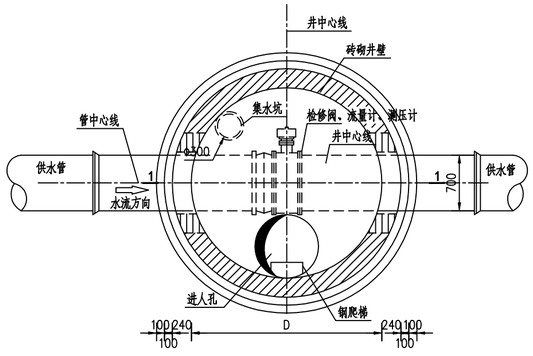
横跨公路埋管标准断面图(外包砼)钢筋图 1:20

PE100级聚氯乙烯管规格表

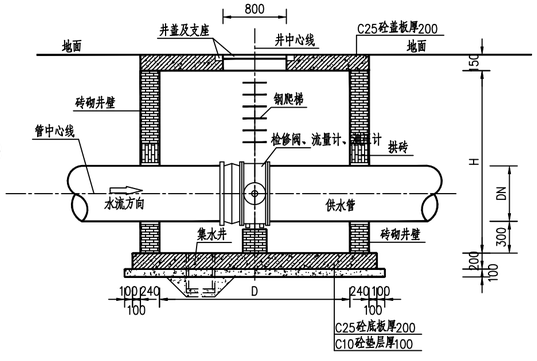
外径De(mm)	32	63	90	110	160	200
壁厚t(mm)	3.0	4.7	4.3	5.3	7.7	9.60
压力PN(MPa)	1.60	1.25	0.8	0.8	0.8	0.8

管道参数表

外径De(mm)	管道材料	管道顶平均覆土深h(mm)	砂垫层厚d1(mm)	工作空间b1(mm)	B(m)
63	PE管	700	100	150	0.363
90	PE管	700	100	150	0.39
110	PE管	700	100	150	0.41
160	PE管	700	100	150	0.46
200	PE管	700	100	150	0.50



检修阀井、量水井及测压井平面布置图 1:50



1-1剖面图 1:50

说明:

1、本图尺寸中除桩号、高程、坐标为m计外,其余均为mm计。
2、本图与平面布置图配合使用。
3、管道断面形式根据现场实际情况选定。
4、管道敷设要求参照GB50268-2008《给排水管道工程施工及验收规范》。
5、PE管各项技术指标及相关要求参照GB/T13663-2000《给水用聚乙烯(PE)管材》及CJJ 101-2004《埋地聚乙烯给水管道工程技术规范》。
6、供水管道安装、试压、冲洗和消毒及有关施工技术要求必须遵循国家或行业相关规范规程要求。
7、砼保护层厚度为50mm,钢筋混凝土遵照《水工混凝土钢筋施工规范》(DL/T 5169-2013)规定施工。
8、剖面开挖开口宽度按各管道参数另行计算,本图未示。
9、本次供水管道量水井、测压井参见中华人民共和国建设部《室外给水管道附属构筑物》,统一编号GJBT-805,图集号05S502;结构尺寸大样及材料表详见图集号05S502第15页~25页。
10、设计要点详见图集号05S502总说明第8条内容,施工要点详见图集号05S502总说明第9条内容。
11、本项目共设6座阀井,分别为3个流量计、3个压力计。
12、其他未尽事宜及注意事项,参照现行有关规程规范处理。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广东省水利电力勘测设计研究院有限公司
业务范围:水利行业甲级;电力行业(水力发电(含抽水蓄能、潮汐))专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级。
资质证书编号:A144001909
有效期至:2028年12月22日

广东省水利电力勘测设计研究院 GPDI

核定			潮南区雷岭镇农村供水改造提升 工程	施工图	阶段
审查	陈 奇			水 工	部分
校核	曾辉强		管道标准横断面图及量水井、测压井大样图		
设计	宋宇恒				
制图	宋宇恒				
设计证号	甲级 A144001909		图号	SL2308FT-512-001	日期 2025.6

50mm 0